Revista gaditana de Entomología, volumen VIII núm. 1 (2017):249-263 ISSN 2172-2595

Aportaciones faunísticas a los Heteroptera de Andalucía (S de la Península Ibérica): Coreoidea, Pentatomoidea y Pyrrhocoroidea.

Javier Pérez Valcárcel [1], Fernando Prieto Piloña [2] y Marcos Roca-Cusachs [3]

[1] c/ Nicaragua, 16. E-15005 A Coruña. e-mail: arquivosentomoloxicos@gmail.com
[2] c/ Nanín, 37. E-36966 Bordóns, Sanxenxo (Pontevedra). e-mail: fprieto@aegaweb.com
[3] Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals e IRBIO, Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona. Av. Diagonal, 643. E-08028 Barcelona. e-mail: marcosrocacusachs@gmail.com

Resumen. Se aportan datos faunísticos y corológicos de 53 especies de Heteroptera para Andalucía (Sur de la Península Ibérica) pertenecientes a las familias Alydidae, Coreidae, Rhopalidae y Stenocephalidae (Coreoidea); Cydnidae, Pentatomidae y Scutelleridae (Pentatomoidea); y Pyrrhocoridae (Pyrrhocoroidea). Se incluyen citas nuevas provinciales para 13 especies.
Palabras clave. Heteroptera, Coreoidea, Pentatomoidea, Pyrrhocoroidea, Faunística, Andalucía, Península Ibérica.

Faunistic contributions to the Heteroptera of Andalusia (S Iberian Peninsula): Coreoidea, Pentatomoidea and Pyrrhocoroidea.

Abstract. Faunistic and chorological data for 53 species of Heteroptera of Andalusia (South of the Iberian Peninsula) belonging to the families Alydidae, Coreidae, Rhopalidae and Stenocephalidae (Coreoidea); Cydnidae, Pentatomidae and Scutelleridae (Pentatomoidea); and Pyrrhocoridae (Pyrrhocoroidea), are provided. New provincial records for 13 species are given.
Key words. Heteroptera, Coreoidea, Pentatomoidea, Pyrrhocoroidea, Faunistics, Andalusia, Iberian Peninsula.

urn:lsid:zoobank.org:pub:7F59D9E6-9173-4539-883D-6E4560EF1B3C

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se aportan citas de 53 especies de Heteroptera para Andalucía, pertenecientes a las familias Alydidae (3), Coreidae (10), Rhopalidae (6) y Stenocephalidae (1) (Coreoidea); Cydnidae (3), Pentatomidae (21), Scutelleridae (8) (Pentatomoidea) y Pyrrhocoridae (1) (Pyrrhocoroidea). Aunque la gran mayoría de los registros aportados no suponen novedades relevantes para la fauna andaluza, consideramos de interés darlos a conocer para contribuir al conocimiento faunístico y corológico de los heterópteros andaluces, y por extensión ibéricos, lejos aún de ser plenamente satisfactorio.

El material citado proviene mayoritariamente de las donaciones de varios colegas a lo largo de estos últimos años, entre 1992 y 2016 y, sólo una parte, de capturas realizadas por los autores. El material se encuentra depositado en la colección

de J.P. Valcárcel, excepto el señalado como "Roca-Cusachs & Miralles leg.", en la colección del primero.

Para la nomenclatura y ordenación de las especies se ha seguido a Aukema & Rieger (2006), Péricart (2010), Aukema *et al.* (2013) y Ribes & Pagola-Carte (2013).

Para los comentarios bibliográficos, aunque se ha hecho un análisis exhaustivo de la bibliografía de los grupos mencionados para Andalucía, hasta donde hemos podido revisar, se han tomado únicamente las referencias que se han considerado representativas en cada caso.

En líneas generales se han tomado para cada provincia las referencias más antiguas o bien se ha dado preferencia a trabajos que recojan citas anteriores.

El presente trabajo, en consecuencia, no debe considerarse como un catálogo de los heterópteros de la fauna andaluza, sino como aportaciones al conocimiento de la heteropterofauna andaluza, en los aspectos antes indicados.

MATERIAL ESTUDIADO Y COMENTARIOS

Superfamilia COREOIDEA Leach, 1815
Familia ALYDIDAE Amyot & Serville, 1843
Subfamilia Alydinae Amyot & Serville, 1843

Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)

Granada: Las Catifas, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVF59, 26/07/17, 2♂♂, Roca-Cusachs & Miralles leg.; Praíllos, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVF89, 26/07/17, 1♂, Roca-Cusachs & Miralles leg.; Subida al Veleta, 2800 m, Trevélez, UTM 30SVF79, 06/09/1999, 1♀, A. Verdugo leg.

Especie citada de numerosas localidades, especialmente en la mitad norte peninsular (Vázquez, 1985). En Andalucía únicamente citada de la provincia de Granada (Moulet, 1995).

Camptopus lateralis (Germar, 1817)

Granada: Monte Palo, Cáñar, Sierra Nevada, UTM 30SVF69, 2/08/2008, 1 ninfa, A. Verdugo leg.

Citada de casi toda Andalucía, excepto de la provincia de Córdoba (Vázquez, 1985).

Heegeria tangirica (Saunders, 1877)

Almería: El Ejido (casco urbano), UTM 30SWF17, 5/09/2000, 1♀ en una tela de araña, J.P. Valcárcel leg.

Especie citada para Andalucía de las provincias de Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén y Málaga (Moulet, 1995).

Familia COREIDAE Leach, 1815
Subfamilia Coreinae Leach, 1815
Tribu Coreini Leach, 1815

Centrocoris spiniger (Fabricius, 1781)

Cádiz: Arcos de la Frontera, UTM 30STF47, 4/05/1999, 1♂ y 1♀, A. Verdugo leg.

Especie citada para Andalucía de las provincias de Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Málaga y Sevilla (Vázquez, 1985; Vázquez & Costas, 2013).

Centrocoris variegatus Kolenati, 1845

Huelva: Garcilópez, Trigueros, sin fecha, UTM 29SPB93, 1♀, J.J. López-Pérez leg.

Citada de casi toda Andalucía, excepto de las provincias de Huelva y Sevilla (Vázquez, 1985). Cita nueva para la provincia de Huelva.

Coreus marginatus marginatus (Linnaeus, 1758)

Cádiz: Valdeinfierno, UTM 30STF61, 06/2008, 4♂♂ y 1♀, A. Verdugo leg.

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/17, 1♂, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Citada de casi toda Andalucía, excepto de las provincias de Córdoba y Huelva (Vázquez, 1985).

Haploprocta sulcicornis (Fabricius, 1794)

Cádiz: Valdeinfierno, UTM 30STF61, 06/2008, 1♀, A. Verdugo leg.

Granada: Barranco de San Juan, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/17, 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.; Monte Caballo, Sierra Nevada, UTM 30SVF69, 1/8/2008, 1♂, A. Verdugo leg.

Citada de toda Andalucía (Vázquez, 1985).

Tribu Gonocerini Mulsant & Rey, 1870

Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778)

Granada: Praíllos, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVF89, 26/07/17, 1♂, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Especie citada para Andalucía de las provincias de Granada y Huelva (Vázquez, 1985).

Gonocerus insidiator (Fabricius, 1787)

Cádiz: Parque Natural de Los Alcornocales (sin localización precisa), 06/2000, 1♂, A. Verdugo leg.

Especie citada para Andalucía de las provincias de Cádiz, Huelva, Jaén y Sevilla (Vázquez, 1985).

Tribu Phyllomorphini Mulsant & Rey, 1870

Phyllomorpha laciniata (Villers, 1789)

Granada: Monte Caballo, Sierra Nevada, UTM 30SVF69, 1/08/2008, 1♀, A. Verdugo leg.; Praíllos, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVF89, 26/07/17, 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Citada de casi toda Andalucía, excepto de la provincia de Sevilla (Vázquez, 1985).

Tribu Prionotylini Puton, 1872

Prionotylus brevicornis (Mulsant & Rey, 1852)

Granada: Las Catifas, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVF59, 26/07/17, 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Especie citada para Andalucía de las provincias de Cádiz, Córdoba, Granada, Málaga y Sevilla (Vázquez, 1985).

Subfamilia Pseudophloeinae Stål, 1868
Tribu Pseudophloeini Stål, 1868

Arenocoris falleni (Schilling, 1829)

Almería: El Ejido (casco urbano), UTM 30SWF17, 7/07/2004, 1♀, J.P. Valcárcel leg.

Especie citada de forma dispersa en la mitad norte peninsular (Vázquez, 1985). En Andalucía está mencionada su presencia, aunque de forma indirecta e imprecisa, en Baena (2006). La que aportamos es, por tanto, la primera cita para una localidad concreta de Andalucía.

Coriomeris affinis (Herrich-Schaeffer, 1839)

Granada: Monte Caballo, Sierra Nevada, UTM 30SVF69, 1/08/2008, 1♂, A. Verdugo leg.

Citada de casi toda Andalucía, excepto de la provincia de Almería (Vázquez, 1985).

Familia RHOPALIDAE Amyot & Serville, 1843
Subfamilia Rhopalinae Amyot & Serville, 1843
Tribu Chorosomatini Fieber, 1860

***Chorosoma schillingi* (Schilling, 1829)**

Granada: Las Catifas, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVF59, 26/07/17, 1♂ y 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.; Praíllos, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVF89, 26/07/17, 1♂, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Especie citada en Andalucía en la provincias de Huelva, Málaga y Sevilla (Vázquez, 1985). Cita nueva para la provincia de Granada.

Tribu Rhopalini Amyot & Serville, 1843

Brachycarenus tigrinus (Schilling, 1829)

Huelva: Garcilópez, Trigueros, UTM 29SPB93, sin fecha, 1♀, J.J. López-Pérez leg.

Especie ya citada en Andalucía en la provincias de Almería, Granada, Jaén, Málaga y Sevilla; en Huelva citada únicamente del Coto de Doñana (Vázquez, 1985).

Corizus hyoscyami hyoscyami (Linnaeus, 1758)

Cádiz: Valdeinfierno, UTM 30STF61, 06/2008, 1♀, A. Verdugo leg.

Granada: Monte Palo, Cáñar, Sierra Nevada, UTM 30SVF69, 2/08/2008, 1♀, A. Verdugo leg.

Huelva: Puente del Sillo, Encinasola, UTM 29SPC82, 30/03/2010, 1♀, J.J. López-Pérez leg.

Especie citada en Andalucía de las provincias de Cádiz, Granada, Huelva, Málaga y Sevilla (Vázquez, 1985).

Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)

Almería: El Ejido (casco urbano), UTM 30SWF17, 5/09/2003, 1♂, J.P. Valcárcel leg.

Citada de las ocho provincias andaluzas (Vázquez, 1985).

Maccevethus errans errans (Fabricius, 1794)

Granada: Víznar, UTM 30SVG52, 27/03/1997, 1♂, P. Álvarez leg.

Especie citada de todas las provincias andaluzas (Vázquez, 1985; Moulet, 1995; Vázquez & Costas, 2013).

Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790)

Córdoba: Cortijo Jarata, Montilla, UTM 30SUG56, 29/03/1997, 1♂ y 2♀♀, P. Álvarez leg.

Granada: Víznar, UTM 30SVG52, 27/03/1997, 2♂♂, P. Álvarez leg.

Especie citada para Andalucía de las provincias de Granada y Sevilla (Vázquez, 1985). Cita nueva para la provincia de Córdoba.

Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)

Granada: Víznar, UTM 30SVG52, 27/03/1997, 1♂ y 1♀, P. Álvarez leg.

Especie citada de Andalucía únicamente en varias localidades de la provincia de Granada (Vázquez, 1985)

Familia STENOCEPHALIDAE Latreille, 1825

Dicranocephalus albipes (Fabricius, 1781)

Cádiz: Chiclana, UTM 29SQA63, 08/05/1999, 1♀, A. Verdugo leg.

Especie citada de Andalucía únicamente de la provincia de Cádiz (Ribes, 1967).

Superfamilia PENTATOMOIDEA Leach, 1815
Familia CYDNIDAE Billberg, 1820
Subfamilia Cydninae Billberg, 1820
Tribu Cydnini Billberg, 1820

Cydnus aterrimus (Forster, 1771)

Granada: Fuente Alta, 2000 m, Monachil, UTM 30SVG60, 2/08/2001, 1♀, A. García Maldonado leg.

Especie citada en las ocho provincias andaluzas (Fuente, 1972a; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Tribu Geotomini Wagner, 1963

Geotomus punctulatus (A. Costa, 1847)

Cádiz: San Fernando (sin localización precisa), 10/07/1998, 1♀, A. Verdugo leg.

Especie citada de las provincias de Cádiz, Córdoba, Jaén, Huelva y Sevilla (Medina Ramos, 1895; Lindberg, 1932; Ribes, 1967; Fuente, 1972a).

Macroscytus brunneus (Fabricius, 1803)

Cádiz: Playa Ballena, Rota, UTM 29SQA36, 10/07/2015, 2♀♀, J.P. Valcárcel leg.

Huelva: Isla de Saltés, UTM 29SPB81, 15/06/2003, 2♀♀, J.J. López-Pérez leg.

Citado de las provincias de Cádiz, Jaén y Sevilla (Fuente, 1972a). Cita nueva para Huelva.

Familia PENTATOMIDAE Leach, 1815
Subfamilia Podopinae Amyot & Serville, 1843
Tribu Graphosomatini Mulsant & Rey, 1865

Graphosoma lineatum (Linnaeus, 1758)

Cádiz: Cordel de los Marchantes, Chiclana, UTM 29SQA63, 14/07/2013, 6♂♂ y 12♀♀, A.Verdugo leg; 14/07/2013, 7♂♂ y 4♀♀, A. Verdugo leg; El Berrueco, Chiclana, UTM 29SQA63, 3/07/2014, 3♂♂ y 3♀♀, A. Verdugo leg.; Laguna de la Paja, Chiclana, UTM 29SQA53, 3/07/2013, 6♂♂ y 4♀♀, A. Verdugo leg.; Valdeinfierno, UTM 30STF61, 6/2008, 2♀♀, A. Verdugo leg.

Granada: Monte Palo, Cáñar, Sierra Nevada, UTM 30SVF69, 2/08/2008, 1♂ y 1♀, A. Verdugo leg.; Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/17, 1♂ y 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Huelva: Encinasola, 434 m, UTM 29SPC82, 2/05/2008, 1 ex., J.J. López leg.

Málaga: Sierra de las Nieves, 1200 m, Ronda, UTM, 30SUF16, 04/07/2013, 4♂♂, A. Verdugo leg.

Citada de todas las provincias andaluzas excepto Almería (Medina Ramos, 1890, 1895; Lindberg, 1932; Ribes, 1967; Morgan, 1980).

La posición taxonómica de esta especie está sometida a una recurrente controversia, cuyo análisis está fuera del ámbito de esta nota. Ante la falta de consenso sobre el particular hemos optado por la posición de Aukema *et al.* (2013).

Graphosoma semipunctatum (Fabricius, 1775)

Cádiz: El Berrueco, Chiclana, UTM 29SQA63, 3/07/2014, 1♀, A. Verdugo leg.

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/17, 1♂ y 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Málaga: Sierra de las Nieves, 1200 m, Ronda, UTM, 30SUF16, 4/07/2013, 1♂ y 1♀, A. Verdugo leg.

Citada de Cádiz, Granada, Málaga y Sevilla (Medina Ramos, 1890, 1895; Ribes, 1967; Vela & Bastazo, 1986).

Subfamilia Pentatominae Leach, 1815
Tribu Aeliini Douglas & Scott, 1865

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 1♂ y 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Huelva: Garcilópez, Trigueros, UTM 29SPB93, sin fecha, 1♀, J.J. López-Pérez leg.

Citada de todas las provincias andaluzas excepto Almería (Fokker, 1899; Lindberg, 1932; Fuente, 1972b; Morgan, 1980).

Aelia germari Küster, 1852

Cádiz: Sin localidad, 23/10/1995, 1♂ y 1♀, A. Verdugo leg.

Granada: Campos de Otero, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG60, 26/07/2017, 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Málaga: Sierra de las Nieves, 1400 m, Ronda, UTM, 30SUF16, sin fecha, 1♂ y 2♀♀, A. Verdugo leg.; Sierra de Ronda, 1300 m, 26/06/1997, 1♂, A. Verdugo leg.

Citada de las provincias de Córdoba, Huelva, Málaga y Sevilla (Fuente, 1972b; Vela & Bastazo, 1986). Citas nuevas para las provincias de Cádiz y Granada.

Aelia notata Rey, 1887

Granada: Güéjar-Sierra, 2830 m, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG61, 26/07/17, 1 ex., Roca-Cusachs & Miralles leg.

Especie con patrón de distribución discontinuo y probablemente relicto. Citada de escasas localidades de la región mediterránea y el Cáucaso; en la Península Ibérica conocida sólo de las provincias de Barcelona y Almería (Péricart & Ribes, 2003). La cita que presentamos es la segunda para Andalucía y nueva para la provincia de Granada.

Tribu Carpocorini Mulsant & Rey, 1866

Carpocoris fuscispinus (Boheman, 1851)

Carpocoris mediterraneus atlanticus Tamanini, 1958

Cádiz: Arcos de la Frontera, UTM 30STF47, 4/05/1999, 1 ej, A. Verdugo leg.; Cordel de los Marchantes, UTM 29SQA63, 14/07/2013, 6♂♂ y 2♀♀, A. Verdugo leg; Los Barrios, 23/06/2014, 2♂♂ y 3♀♀, A. Verdugo leg.

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 1♂ y 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Huelva: Puente del Sillo, Encinasola, UTM 29SPC82, 30/03/2010, 1♂, J.J. López-Pérez leg.

Citada de todas las provincias andaluzas excepto Córdoba (Medina Ramos, 1890; Lindberg, 1932; Tamanini, 1958; Fuente, 1972b).

Chlorochroa (Rhytidolomia) juniperina juniperina (Linnaeus, 1758)

Granada: Posiciones del Veleta, 2500-3000 m, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG60, 26/07/2017, 1♂, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Citada de las provincias de Granada y Jaén (Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)

Cádiz: Valdeinfierno, UTM 30STF61, 06/2008, 1♂ y 1♀, A. Verdugo leg.

Córdoba: Cortijo Jarata, Montilla, UTM 30SUG56, 29/03/1997, 1♀, P. Álvarez leg.

Granada: Alfácar, UTM 30SVG52, 26/03/1997, 1♀, P. Álvarez leg.; Posiciones del Veleta, 2500-3000 m, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG60, 26/07/17, 1♂, Roca-Cusachs & Miralles leg.; Praíllos, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVF89, 26/07/17, 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.; Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Citada de todas las provincias andaluzas (Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Palomena formosa Vidal, 1939

Cádiz: Valdeinfierno, UTM 30STF61, 06/2008, 1♂, A. Verdugo leg.

Citada de las provincias de Almería, Granada, Jaén, Málaga y Córdoba (Valcárcel & Prieto, 2008; Ribes & Pagola-Carte, 2013). Cita nueva para la provincia de Cádiz.

Tribu Eysarcorini *Mulsant & Rey, 1866*

Eysarcoris ventralis (Westwood, 1837)

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/7/2017, 2♂♂ y 3♀♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Citada de las provincias de Almería, Cádiz, Granada, Málaga, Huelva y Sevilla (Calderón, 1899; Fuente, 1972b; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Eysarcoris venustissimus (Schrank 1776)

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 1♂ y 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Citada de las provincias de Cádiz, Córdoba, Jaén, Málaga y Sevilla (Roca-Cusachs & Goula, 2017). Cita nueva para la provincia de Granada.

Stagonomus (Dalleria) bipunctatus (Linnaeus, 1758)

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 2♂♂ y 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Citada para Andalucía de las provincias de Almería, Cádiz, Granada y Jaén (Fuente, 1972b; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Tribu Pentatomini Leach, 1815

Nezara viridula (Linnaeus, 1758)

Cádiz: Los Barrios, UTM 30STF61, 23/06/2014, 1♀, A. Verdugo leg.

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/17, 2♀♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Jaén: Sierra de Cazorla (sin localidad precisa), 10/09/1992, 1 ej., s/ leg.

Citada de todas las provincias andaluzas (Fuente, 1973a; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761)

Granada: Subida al Veleta, 2800 m, Trévelez, UTM 30SVF79, 6/09/1999, 1♂, A. Verdugo leg.

Citada de todas las provincias de Andalucía excepto Córdoba (Medina Ramos, 1895; Fokker, 1899; Lindberg, 1932; Fuente, 1973a; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Tribu Piezodorini Atkinson, 1888

Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)

Córdoba: Santa María de Trasierra, UTM 30SUG39, 30/03/1997, 2♀♀, P. Álvarez leg.

Granada: Barranco de San Juan, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Citada de todas las provincias andaluzas excepto Jaén (Medina Ramos, 1895; Navás, 1902; Lindberg, 1932; Ribes, 1967; Fuente, 1973a; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Tribu Sciocorini Amyot & Serville, 1843

Dyroderes umbraculatus (Fabricius, 1775)

Cádiz: San Fernando (sin localización precisa), 16/02/1999, 1 ex., A. Verdugo leg. Citada de todas las provincias andaluzas excepto Huelva (Fokker, 1899; Lindberg, 1932; Fuente, 1971; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Menaccarus arenicola (H. Scholtz, 1846)

Granada: Monte Caballo, Sierra Nevada, UTM 30SVF69, 1/08/2008, 1♀, A. Verdugo leg.

Citada en Andalucía únicamente de la provincia de Cádiz (Fuente, 1971). Cita nueva para la provincia de Granada.

Tribu Strachiini Mulsant & Rey, 1866

Eurydema (Eurydema) nana Fuente, 1970

Granada: Capileira, UTM 30SVF69, 20/07/2008, 1♀, A. Verdugo leg.; Refugio Universitario, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG60, 26/07/2017, 9 ej., Roca-Cusachs & Miralles leg.

Parte de los ejemplares pertenecen a la forma *ferreri, inicialmente* descrita como especie (Ribes & Vela, 1988) y posteriormente sinonimizada a *Eurydema nana* en Péricart & Ribes (2003), criterio refrendado en Derzhansky & Péricart (2005). Seguimos este último en el presente trabajo, en ausencia de un estudio taxonómico en profundidad de las poblaciones concernidas.

Se aportan nuevas citas de esta especie endémica conocida de muy escasas localidades de Granada (Lanjarón y Las Alberquillas, Sierra Nevada) y Málaga (Sierra de las Nieves) (Fuente, 1970; Ribes & Vela, 1988; Péricart & Ribes, 2003).

Eurydema (Eurydema) oleracea (Linnaeus, 1758)

Cádiz: Valdeinfierno, UTM 30STF61, 06/2008, 1♀, A. Verdugo leg.

Granada: Monte Palo, Cáñar, Sierra Nevada, UTM 30SVF69, 2/08/2008, 1♂ y 2♀♀, 1 ninfa, A. Verdugo leg.

Citada de las provincias de Cádiz, Granada y Málaga (Fokker, 1899; Ribes, 1974; Ribes & Vela, 1988).

Eurydema (Eurydema) ornata (Linnaeus, 1758)

Cádiz: Valdeinfierno, UTM 30STF61, 06/2008, 1♂, A. Verdugo leg.

Córdoba: Cortijo Jarata, Montilla, UTM 30SUG56, 29/03/1997, 1♂, P. Álvarez leg.

Granada: Barranco de San Juan, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 1♂ y 2♀♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.; Cenes de la Vega, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG51, 26/07/2017, 1♂, Roca-Cusachs & Miralles leg.; Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 1♂ y 1♀, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Huelva: Puente del Sillo, Encinasola, UTM 29SPC82, 30/03/2010, 1♂ y 1♀, J.J. López-Pérez leg.

Citada de todas las provincias andaluzas excepto Almería (Bolívar & Chicote, 1879; Medina Ramos, 1890; Lindberg, 1932; Fuente, 1971; Morgan, 1980; Vela & Bastazo, 1986).

Eurydema (Rubrodorsalium) ventralis Kolenati, 1846

Cádiz: Valdeinfierno, UTM 30STF61, 06/2008, 2♂♂ y 4♀♀, A. Verdugo leg.

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 2♀♀ sobre alcaparrera, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Especie citada para Andalucía únicamente de la provincia de Sevilla (Fuente, 1971). Citas nuevas para las provincias de Cádiz y Granada.

Familia SCUTELLERIDAE Leach, 1815
Subfamilia Eurygastrinae Amyot & Serville, 1843
Tribu Eurygastrini Amyot & Serville, 1843

Eurygaster austriaca (Schrank, 1776)

Cádiz: Sin localidad, 23/10/1995, 2♀♀, A. Verdugo leg.

Málaga: Sierra de Ronda, 1300 m, 26/06/1997, 1♀, A. Verdugo leg.

Citada de las provincias de Almería, Cádiz, Huelva, Málaga y Sevilla (Fuente, 1973b; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Eurygaster hottentotta (Fabricius, 1775)

Cádiz: Chiclana, UTM 29SQA63, 16/11/1995, 1♂, A. Verdugo leg.; Vejer, 07/05/1997, 1♂, A. Verdugo leg.

Citada de las provincias de Almería, Cádiz, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla (Rambur, 1838-40; Medina Ramos, 1890; Fokker, 1899; Lindberg, 1932; Ribes, 1971; Fuente, 1973b; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Eurygaster testudinaria testudinaria (Geoffroy, 1785)

Cádiz: Los Barrios, UTM 30STF61, 23/06/2014, 1♂ y 1♀, A. Verdugo leg.

Citada de las provincias de Cádiz, Huelva y Jaén (Fuente, 1973b; Morgan, 1980; Ribes, 1988).

Tribu Psacastini Mulsant & Rey, 1865

Psacasta (Cryptodontus) tuberculata (Fabricius, 1781)

Cádiz: Los Barrios, UTM 30STF61, 23/06/2014, 1♂, A. Verdugo leg.

Citada de todas las provincias andaluzas (Rambur, 1838-40; Bolívar & Chicote, 1879; Ribes, 1967; Notario *et al*., 1995; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Psacasta (Psacasta) exanthematica cerinthe (Fabricius, 1787)

Cádiz: Los Barrios, 23/06/2014, 1♂, A. Verdugo leg.; La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, UTM 29SQA38, 22/03/2014, 2♀♀, sobre *Cerinthe major,* A. Verdugo leg.; Playa de Valdevaqueros, Tarifa, UTM 30STE59, 5/05/2014, 2♂♂ sobre *Echium* sp., A. Verdugo leg.

Huelva: Chucena (casco urbano), UTM 29SQB33, 28/03/2009, 1♂, J.J. López-Pérez leg.

Citada de las provincias de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén y Sevilla (Fokker, 1899; Fuente, 1973b; Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Subfamilia Odontoscelinae Amyot & Serville, 1843

Odontoscelis (Odontoscelis) hispanica Göllner-Scheiding, 1987

Huelva: El Vigía, Palos de la Frontera, UTM 29SPB91, 10/07/2008, 3♂♂, sobre arena de la playa, J.J. López-Pérez leg.

Especie conocida de la Península únicamente por su material típico: Gines (sic)* (Portugal) y Rota, Cádiz (Göllner-Scheiding, 1986, 1987). Desde su descripción aparentemente no ha vuelto a ser citada. Cita nueva para la provincia de Huelva.

*Tal vez referido a Sines.

Odontoscelis (Odontoscelis) lineola Rambur, 1839

Huelva: El Vigía, Palos de la Frontera, UTM 29SPB91, 10/07/2008, 2♀♀, sobre arena de la playa, J.J. López-Pérez leg.

Citada para Andalucía únicamente de las provincias de Cádiz y Granada (Rambur, 1838-40; Fuente, 1973b). Cita nueva para la provincia de Huelva.

Subfamilia Odontotarsinae Mulsant & Rey, 1866
Tribu Odontotarsini Mulsant & Rey, 1866

Odontotarsus purpureolineatus (Rossi, 1790)

Huelva: La Chaparrera, Gibraleón, UTM 29SPB84, 6/07/2008, 1♀, J.J. López-Pérez leg.

Citada para Andalucía únicamente de las provincias de Cádiz y Sevilla (Fuente, 1973b; Ribes, 1974). Cita nueva para la provincia de Huelva.

Superfamilia PYRRHOCOROIDEA Amyot & Serville, 1843
Familia PYRRHOCORIDAE Amyot & Serville, 1843

***Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758)**

Granada: Río Genil, Parque Nacional de Sierra Nevada, UTM 30SVG70, 26/07/2017, 1 ej, Roca-Cusachs & Miralles leg.

Una de las especies más frecuentes de la Península Ibérica, asociada a hábitats urbanos y ruderales y, probablemente por ello, omitida en muchos trabajos, motivo por el cual existen aún importantes lagunas en su distribución. Citada de las ocho provincias andaluzas (Medina Ramos, 1895; Lindberg, 1932; Notario *et al*., 1995; Mata *et al*., 2013).

COMENTARIOS FINALES

De los datos de las 53 especies de heterópteros que se incluyen en esta nota, destaca la primera cita provincial precisa para Andalucía de *Arenocoris falleni* (Schilling, 1829) (Coreidae), así como nuevos registros de dos especies escasamente citadas: *Aelia notata* Rey, 1887 (Pentatomidae) y *Odontoscelis (Odontoscelis) hispanica* Göllner-Scheiding, 1987 (Scutelleridae). Se aportan asimismo citas nuevas provinciales para 13 especies: tres de Coreoidea y diez de Pentatomoidea.

AGRADECIMIENTOS

A Manuel Baena (Córdoba), Eliseo H. Fernández-Vidal (Ferrol, A Coruña), David A. Rider (North Dakota, USA) y Antonio Verdugo, por su colaboración en la obtención de algunas referencias bibliográficas. A Pedro Álvarez (Navia de Suarna, Lugo), Juan José López-Pérez (Huelva), Adrià Miralles (Universidad Rey Juan Carlos, Madrid) y, especialmente, a Antonio Verdugo (San Fernando, Cádiz), por su amabilidad al enviarnos el material de hemípteros a lo largo de estos años y que nos ha permitido la realización de esta nota.

BIBLIOGRAFÍA

Aukema, B. & Rieger, C. 2001. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, vol. 4: Pentatomomorpha I.* The Netherlands Entomological Society edit., Wageningen, 2001, xiv + 346 pp.

Aukema, B. & Rieger, C. 2006. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II [M].* Amsterdam: The Netherlands Entomological Society. 550 pp.

Aukema, B.; Rieger, Ch. & Rabitsch, W. 2013. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. VI. Supplement.* The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xxiii + 629 pp.

Baena Ruiz, M. 2006. *Hemipteroides. Fauna Andaluza*, pp. 249-298. En: Tinaut, A. & Pascual, F. (coords.). *Proyecto Andalucía. Naturaleza. Tomo XVII: Zoología V,* capítulo 9. Publicaciones Comunitarias. Sevilla.

Bolívar, I. & Chicote, C. 1879. Enumeración de los Hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**: 147-186.

Calderón, S. 1889. Excursión a Fuente Piedra (parte zoológica). *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **18**: 57-59.

Derzhansky, V. & Péricart, J. 2005. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-méditerranéens. Vol. 1* Faune de France.Vol. 90. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 494 pp.

Fokker, A.J.F. 1899. Hemiptera uit Spanje. *Tijdschrift voor Entomologie*, **42**: 6-7.

Fuente, J. A. de la. 1971. Revisión de los pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte I. Tribus Sciocorini Stal, 1872 y Strachiini Stal, 1872. *Eos*, **47**: 71-135.

Fuente, J. A. de la. 1972a. Revisión de los Pentatómidos ibéricos. Familia Cydnidae Billberg, 1820. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural (Biol.)*, **70**: 33-78.

Fuente, J. A. de la. 1972b. Revisión de los Pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte II. Tribus Aeliini Stal, 1872, Stagonomini nov. nom. (=Eysarcorini auct.) y Carpocorini Distant, 1902. *Eos*, **48**: 115-201.

Fuente, J. A. de la. 1973a. Revisión de los Pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte III. Tribu Pentatomini *s. str. Eos*, **49**: 113-129.

Fuente, J. A. de la. 1973b. Revisión de los pentatómidos ibéricos. Familia Scutelleridae Leach, 1815, con adiciones y correcciones a un trabajo anterior. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural (Biol.)*, **71**: 235-270.

Göllner-Scheiding, U. 1986. Revision der Gattung *Odontoscelis* Laporte de Castelnau, 1832 (Heteroptera, Scutelleridae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **33**(1-2): 95-127.

Göllner-Scheiding, U. 1987. Ergänzung und Korrektur zu der Revision der Gattung *Odontoscelis* Laporte de Castelnau, 1832. (Heteroptera, Scutelleridae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **34**(1-3): 217-218.

Lindberg, H. 1932. Inventa entomologica itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald *et* Hakan Lindberg. XIII. Hemiptera Heteroptera (excl. Capsidae et Hydrobiotica). *Commentationes Biologicae,* **3**(19): 1-53.

Mata, L.; Grosso-Silva, J.M. & Goula, M. 2013. Pyrrhocoridae from the Iberian Peninsula (Hemiptera: Heteroptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **13**(2): 175-189.

Medina Ramos, M. 1890. Hemípteros recogidos en Guadalcanal y Cazalla de la Sierra por los señores Calderón y Río, y clasificados por nuestro consocio D. Ignacio Bolívar. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **19**: 105.

Medina Ramos, M. 1895. Hemípteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Ignacio Bolívar. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **4**: 67-75.

Morgan, M. J. 1980. *Contribución al catálogo faunístico del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura*, pp. 115-128. En: García de Viedma, M. (ed.). *Fauna de Cazorla. Invertebrados. Monografías ICONA,* 23. Madrid, 129 pp.

Moulet, P. 1995. *Hémiptères Coreoidea (Coreidae, Rhopalidae, Alydidae), Pyrrhocoridae, Stenocephalidae Euro-méditerranéens.* Faune de France et régions limitrophes, Vol. 81. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 336 pp.

Navás, L. 1902. Una excursió científica a la Serra Nevada. *Butlletí de la Institució catalana d'Historia Natural,* **2**: 29-36, 46-50, 68-74, 85-89, 100-105, 113-121.

Notario, A., Castresana, L. & López Arce, L. M. 1995. Contribución al estudio de la entomofauna del Monte del Estado Lugar Nuevo (Jaén). *Ecología*, **9**: 447-463.

Péricart, J. 2010. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens. Volume 3: Podopinae et Asopinae.* Faune de France. Vol. 93. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 291 pp.

Péricart, J. & Ribes, J. 2003. Deux nouvelles synonimies dans le genre *Eurydema* (Heteroptera, Pentatomidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie,* (N.S.), **20**(4): 365-366.

Rambur, P. 1838-1840. *Hémiptères*, pp. 95-212. En: *Faune entomologique de l'Andalousie*. Arthus Bertrand. París.

Ribes, J. 1967. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). I. *Miscelánea Zoológica*, **2**(2): 41-46.

Ribes, J. 1971. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). II. *Miscelánea Zoológica*, **3**(1): 21-26.

Ribes, J. 1974. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). III. *Miscelánea Zoológica,* **3**(4): 11-19.

Ribes, J. & Pagola-Carte, S. 2013. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens. Vol. 2: Pentatominae (suite). Faune de France 96.* Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 423 pp.

Ribes, J. & Vela, J.M. 1988. Un nuevo *Eurydema* Lp. ibérico (Heteroptera, Pentatomidae). *Orsis*, **3**: 133-143.

Roca-Cusachs, M. & Goula, M. 2017. Photosharing website photographs as a tool to refine distribution of Iberian and Canarian Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **60**: 397-405.

Tamanini, L. 1958. Revisione del genere *Carpocoris* Klt. con speciale riguardo alle specie italiane (Hemiptera Heter., Pentatomidae). *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, **6**: 333-388.

Valcárcel, J.P. & Prieto, F. 2008. Sobre la presencia de *Palomena formosa* Vidal, 1940 (Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae) en Europa continental. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 108-110 (111).

Vázquez, M. A. 1985. *Los Coreoidea ibéricos*. Tesis Doctoral. Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 322 pp.

Vázquez, A. & Costas, M. 2013. *Los Coreidos, Ligeidos, Berítidos y Tingidos*, pp. 173-201. En: Ruano, F.; Tierno de Figueroa, M. & Tinaut, A. (eds.). *Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia. Vol. I*, Asociación Española de Entomología. 543 pp.

Vela, J. M. & Bastazo, G. 1986. Influencias biogeográficas en la fauna de heterópteros pentatomorfos de la Sierra de las Nieves (Málaga, España). *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología, Sevilla*: 437-445.

Recibido: ***28 septiembre 2017***
Aceptado: ***16 noviembre 2017***
Publicado en línea: ***20 noviembre 2017***